

## QUANTIFICAÇÃO DE COMPOSTOS BIOATIVOS EM DIFERENTES PARTES DO CORPO DA FALSA MURTA *Murraya paniculata* (L.) Jack

Simony Marques da Silva Gandine<sup>1</sup>

Kamilla Matos Boldrini<sup>2</sup>

Mônica dos Santos Velozo<sup>3</sup>

Luciano Menini<sup>4</sup>

Atanásio Alves do Amaral<sup>5</sup>

Tércio da Silva de Souza<sup>6</sup>

**Resumo:** Uma vez que as plantas medicinais são identificadas e utilizadas em função de seus constituintes químicos, objetivou-se com este estudo, quantificar os teores de fenólicos totais, flavonóis totais e antocianinas presentes na espécie vegetal *Murraya paniculata* (L.) Jack (murta), correlacionando os teores encontrados nas partes da planta com duas diferentes estações do ano (verão e inverno). As folhas de murta foram coletadas no município de Alegre - ES, dividindo em partes (ápice, mediano e basal), obedecendo às estações verão/inverno. No verão, observaram-se os maiores teores de metabólicos nos ramos medianos, e basal da planta, com exceção dos fenólicos totais que apresentaram os maiores teores no inverno. Com os resultados encontrados, conclui-se que existe uma diferença significativa entre partes da planta e época, e tais resultados estimulam a continuação de estudos com esta espécie.

**Palavras-chave:** Plantas medicinais; Compostos bioativos; Murta; Sistemas agroecológicos.

---

<sup>1</sup> Licenciatura em Ciências Biológicas/Instituto Federal do Espírito Santo – Campus de Alegre, ES, Brasil. E-mail: marquesgandi@hotmail.com.

<sup>2</sup> Licenciatura em Ciências Biológicas/Instituto Federal do Espírito Santo – Campus de Alegre, ES, Brasil. E-mail: kamillamb1994@gmail.com.

<sup>3</sup> Licenciatura em Ciências Biológicas/Instituto Federal do Espírito Santo – Campus de Alegre, ES, Brasil. E-mail: monicavellozobio@gmail.com.

<sup>4</sup> Professor Doutor/Instituto Federal do Espírito Santo – Campus de Alegre, ES, Brasil. E-mail: lmenini@ifes.edu.br.

<sup>5</sup> Professor Doutor /Instituto Federal do Espírito Santo – Campus de Alegre, ES, Brasil. E-mail: atanasio@ifes.edu.br.

<sup>6</sup> Professor Doutor /Instituto Federal do Espírito Santo – Campus de Alegre, ES, Brasil. E-mail: tssouza@ifes.edu.br.